PTK5507 v1.0 Kosketusnäyttö
Käyttöohje

VAROITUS: Lue ohje huollellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

DSC

A Tyco International Company

CE

HUOMIOITAVAA

Murtohälytysjärjestelmä ei estä murtoja tai muita vahinkoja. Järjestelmän tarkoituksena on informoida tapahtuneesta ja siten ehkäistä lisävahinkojen tapahtuminen. Murtohälytysjärjestelmät ovat todella luotettavia, mutta ne eivät silti toimi kaikissa olosuhteissa oikein. Murtohälytysjärjestelmä ei korvaa vakuutusta eikä eliminoi muita turvallisuusuhkia. Murtohälytysjärjestelmän tulee asentaa siihen koulutuksen ja hyväksynnän saanut henkilö. Järjestelmän toiminta tulee testata säännöllisesti ja lisäksi järjestelmää tulee huoltaa säännöllisesti.

TIETOA TUOTTEESTA

PTK5507 on kosketusnäytöllinen näppäimistö ja sitä voidaan käyttää kaikissa PowerSeries v.4.2 tai uudempien keskuslaitteiden kanssa. Koska näppäimistö on kustomoitava, osa alla olevista arvoista saattaa erota käytössä olevan näppäimistön arvoista. Lisätietoja asennusliikkeeltä sekä asennusohjeista.

Tekniset tiedot

- Näyttö. . . . . 7" TFT (800 × 480 pikseliä) värillinen kosketusnäyttö
- Koti -näppäin . . . . . Koti/Säätö/Resetointi
- LED-merkkivalot. . . . . 4 (Valmis, Viritetty, Vika, AC)
- Mitat (asennus) . . . . . 127.9 mm (L) x 195 mm (K) x 20.35 mm (S)
- Katselukulma . . . . . Horisontiaalinen katselukulma: 70° (tyyp.)
- Vertikaalinen katselukulma . . . . . 50° (ylhäältä), 70° (alhaalta) (tyyp.)
- Kirkkaus. . . . . 280 cd/m^2
- Toimintalämpötila . . . . . .-10°C to +55°C (14°F to 131°F)
- 5% - 93% suhteellinen kosteus
- SD-korttipaikka vakio Secure Digital (SD) kortille* (32 x 24 x 2.1 mm), esim. valokuville
- Näytön kielet . . . . . Päivitettävissä

*SD-kortti voidaan alustaa FAT16 tai 32 tiedostojärjestelmään PC:n avulla. SD-kortin maksimikoko on 32GB.

HUOM: Suositeltava kuvien koko on 800 x 480. Kuvat joiden koko on suurempi kuin 1280 x 720 eivät näy kosketusnäytöllä.

Tervetuloa näyttö

Aika ja päivämäärä näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
Järjestelmän tila (Valmis, Viritetty, Poistumisviive yms.) näkyvät näytön yläosassa.

Kuva 13 - Tervetuloa näyttö

Hätäpainikkeet

Kuva 13 - Hätäpainike näkymä

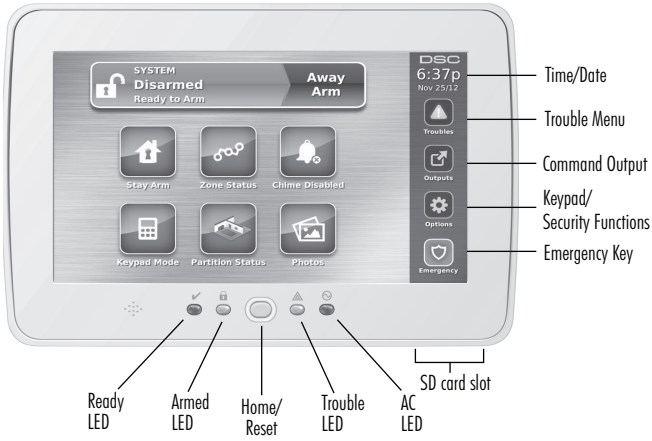
Hätäpainiketta painettaessa, uusi näyttö ilmestyy:

Palo Palopainike. Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia aiheuttaaksesi hälytyksen.
Hätä Hätäpainike. Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia aiheuttaaksesi hälytyksen.
Paniikki Paniikkipainike. Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia aiheuttaaksesi hälytyksen.

TÄRKEÄÄ: Hätä- ja paniikkipainikkeet ovat tehdasasetuksena käytössä. Palopainikkeen voi aktivoida käyttöön asennusliike. Lisätietoja asennusliikkeeltä.

HUOM: Seuraavien toimintojen käyttö ei tallennu tapahtumamuistiin.

Kuva 13 - Ohjaimet ja merkkivalot



Järjestelmän virittäminen ja poiskytkeminen

Kotona-viritys (Kuorivalvonnan aktivoiminen)

Tarkista asennusliikkeeltä onko kotona-viritys käytössä.

Kotona-viritys ohittaa sisätilojen valvonnan (liiketunnistimet yms.) ja virittää kuorivalvonnan (ovimagneetit yms.). Virittääksesi järjestelmän kotona-viritykseen kaikkien viritettävien silmukoiden tulee olla lepotilassa (sulje ovet jne.). Valmis (✔) -merkkivalo syttyy. Paina kotona-viritys painiketta ja/tai näppäile käyttäjätunnus äläkä poistu tiloista tai aktivoi viiveellisiä silmukoita. Poistumisviiveen aikana viritetty (🔒) ja valmis (✔) -merkkivalot syttyvät. Poistumisviiveen päätyttyä, valmis-merkkivalo sammuu ja viritetty-merkkivalo jää palamaan. Lisäksi poistumisviiveen merkkiääni loppuu. Järjestelmä on nyt viritetty.

HUOM: SIA FAR asennuksissa, kotona-virityksen poistumisviive on kaksi kertaa niin pitkä kuin normaali poistumisviive.

Äänetön poistumisviive viritys

Mikäli järjestelmä viritetään kotona-viritys painikkeella tai “ei sisääntuloviivettä” toiminnolla ([*][9]), poistumisviiveen merkkiääntä ei kuulu näppäimistösummerista.

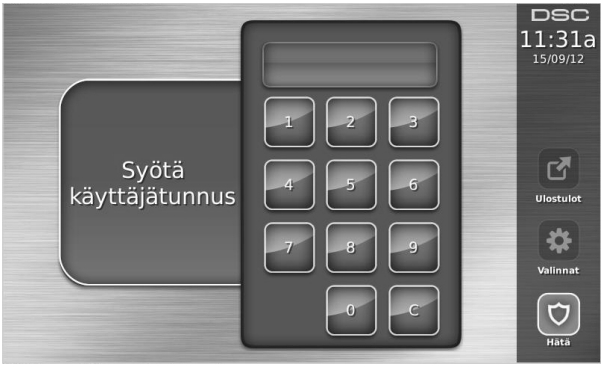
HUOM: Ei CP-01 versioissa käytetään normaalia poistumisviiveen aikaa.

Kun kotona-viritys valitaan koti -näytöltä:

- Näytöllä lukee “poistumisviive käynnissä” ja esiohjelmoitu poistumisviive alkaa.
- Viritetty-merkkivalo syttyy.

HUOM: Mikäli asennusliike ei ole aktivoinut pikaviritystä, numeronäppäimistö tulee näytölle. (katso kuva 4). Syötä käyttäjätunnus jatkaaksesi.

Kuva 13 - Näppäimistö



Mikäli poiskytkentä valitaan poistumisviiveen aikana, numeronäppäimistö näytetään:

- Syötä käyttäjätunnus.
- Viritys keskeytyy ja järjestelmä palautuu koti -näyttöön.
- Viritetty-merkkivalo sammuu.

Poistumisviiveen päätyttyä:

- Poiskytke -näyttö näytetään.
- Valmis-merkkivalo sammuu.
- “Kotona-viritys, ohituksia” näkyy tilapalkissa.

HUOM: Näyttö menee valmiustilaan 15 minuutin kuluttua. Kosketa näyttöä aktivoidaksesi sen.

Poiskytkentä

Valittaessa poiskytkentä:

- Numeronäppäimistö näytetään.
- Syötä voimassa oleva käyttäjätunnus.
- Järjestelmä palaa koti -näyttöön ja punainen viritetty-merkkivalo sammuu.
- Valvontatila näkyy hetken tilapalkissa, jonka jälkeen tilapalkissa näkyy “valmis” -tila.
- Vihreä valmis-merkkivalo syttyy.

Poiskytkentävirhe

Mikäli käyttäjätunnus on virheellinen, antaa näppäimistö 2 sekunnin mittaisen virheäänen. Paina # -merkkiä ja syötä käyttäjätunnus uudestaan.

Poissa-viritys

Valitaessa poissa-viritys:

- Syötä voimassa oleva käyttäjätunnus.
- Punainen viritetty-merkkivalo syttyy.
- “Poistumisviive käynnissä" teksti näkyy tilanäytössä. Poistumisviive käynnistyy ja kestää ohjelmoidun ajan.
- Näppäimistö antaa 1 sekunnin välein merkkiäänen poistumisviiveen aikana. Viimeisen 10 sekunnin aikana poistumisviiveen merkkiääni muuttuu muistuttaen siitä, että järjestelmä virittyy hetken kulutta.

HUOM: Mikäli pikaviritys ei ole käytössä, numeronäppäimistö näytetään.

Mikäli poiskytkentä valitaan poistumisviiveen aikana:

- Numeronäppäimistö näytetään. Syötä käyttäjätunnus.
- Viritys keskeytyy ja järjestelmä palaa koti-valikkoon.
- Punainen viritetty-merkkivalo sammuu.

Poistumisviiveen päättymisen jälkeen:

- Poiskytkentä valikko näytetään.
- Vihreä valmis-merkkivalo sammuu.
- Poissa-viritys näkyy tilapalkissa.

Sireeni soi välittömästi poissa-virityksen päätyttyä

Äänekäs poistumisvirhe

Järjestelmässä on virhehälytyksiä ehkäisevä toiminto “äänekäs poistumisvirhe”. Poistumisvirhe aktivoituu, mikäli viivesilmukka ei palaudu lepotilaan ennen poistumisviiveen päättymistä. Näppäimistö antaa yhtäjaksoisen virheäänen ja sireeni soi poistumisvirheen tapahtuessa. Tarkista asennusliikeeltä onko toiminto käytössä järjestelmässä.

Mikäli poistumisvirhe tapahtuu:

1. Mene takaisin tiloihin.
2. Syötä käyttäjätunnus poiskytkeäksesi järjestelmä. Poiskytkentä tulee tehdä ennen poistumisviiveen päättymistä.
3. Viritä laitteisto uudestaan ja varmistu, että viivesilmukka palaa lepotilaan.

Viritysvirhe

Näppäimistö antaa merkkiäänen, mikäli järjestelmää ei voida virittää. Järjestelmä ei virity mikäli silmukoita on hälyttävässä tilassa tai virheellinen käyttäjäkoodi syötetään. Varmista että kaikki silmukat ovat lepotilassa ja vihreä valmis-merkkivalo palaa, paina [#] -näppäintä ja yritä virittää järjestelmä uudestaan. On mahdollista, että jokin järjestelmävika estää virityksen. Varmista asia asennusliikkeeltä.

Järjestelmän virittäminen ja poiskytkeminen langattomasti

Järjestelmä voidaan virittää ja poiskytkeä langattomasti. Kun järjestelmä viritetään onnistuneesti langattomalla ohjaimella, antaa sireeni yhden merkkiäänen. Onnistuneesta poiskytkennästä järjestelmä antaa kaksi merkkiääntä sireenillä.

Sireenin soidessa

Sireeni voi soida neljällä erilaisella äänellä:

- Pulssimainen sointi = Palohälytys
- Neljä äänimerkkiä, 5 sekunnin tauko, neljä merkkiääntä jne. = Häkähälytys
- Yhtäjaksoinen sointi = Murtohälytys

HUOM: Sireenin sointijärjestys yhtäaikaisissa hälytyksissä on palo-, häkä-, murtohälytys.

Murtohälytys, sireeni soi yhtäjaksoisesti

Mikäli hälytyksen aiheuttajasta ei ole varmuutta, ole varovainen, sillä tiloissa voi olla joku ulkopuolinen. Mikäli aiheuttaja on selvillä, poiskytke järjestelmä ja muista ilmoittaa hälytyskeskukseen, että kyseessä on vikahälytys.

Palohälytys, sireeni soi pulssimaisesti

Noudata evakuointisuunnitelmaa välittömästi!

Mikäli kyseessä on vahinko (paahtoleipä paloi paahtimessa, höyry tms.) syötä käyttäjätunnus hiljentääksesi sireenin ja ilmoita välittömästi hälytyskeskukseen, että kyseessä on vahinkohälytys. Kuittaa paloilmaisimet kuittausohjeen mukaisesti.

Häkähälytys, sireeni soi katkonaisesti (4 äänimerkkiä, 5 sek. tauko, 4 äänimerkkiä)

Häkähälytyksen aktivoituessa tiloissa on häkää (CO), joka on hengenvaarallinen kaasu. Häkäilmaisimen punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti ja ilmaisimen summeri sekä sireeni antaa 4 merkkiääntä, 5 sek. tauko, 4 merkkiääntä. Myös näppäimistö antaa merkkiääntä ja näytöllä on tieto häkähälytyksestä.

Häkähälytyksen tapahtuessa:

1. Hiljennä ilmaisin painikkeesta.
2. Soita yleiseen hätänumeroon.
3. Siirry välittömästi ulkotiloihin ja huolehdi lapsista ja vanhoista ihmisistä.

VAROITUS: Lue häkäilmaisimen käyttöohje huolellisesti ja noudata kaikkia siinä annettuja ohjeita. Häkäkaasu on hengenvaarallinen kaasu, koska se on hajuton ja mauton. Häkä voi aiheuttaa tajuttomuuden kymmenissä sekunneissa.

Lisätoiminnot

Valokuvat

HUOM: Parhaan tuloksen saavuttamiseksi valokuvien resoluution tulisi olla 800 x 480. Kuvia joiden resoluutio on suurempi kuin 1280 x 720 ei voida näyttää kosketusnäytöllä. Muuta tarvittaessa kuvien kokoa kuvankäsittelyohjelmalla.

Valittaessa valokuvat:

- Järjestelmä toistaa valokuvat automaattisesti SD-muistikortilta.
- Koti-valikkoon pääset napauttamalla näyttöä kerran.

Kuvien asetukset

VAROITUS: Muistikortti tulee poistaa ennen näppäimistön avaamista. Muussa tapauksessa näppäimistö vioittuu.

Valokuvakehys valikossa voit valita valokuvat, joita näyttö toistaa. Valikossa voit myös ohjelmoida valokuvien näytölläoloajan ja kuvien välisen siirtoajan.

Pikapoistuminen

Pikapoistuminen toimii järjestelmän ollessa kotona-virityksessä. Pikapoistuminen mahdollistaa järjestelmän virittämisen poissa-tilaan ilman, että järjestelmä pitää ensin poiskytkeä ja virittää. Pikapoistuminen aktivoituu valitsemalla pikapoistumisen kuvake. Aikaa tiloista poistumiseen on 2 minuuttia. Kun viiveellinen silmukka palaa lepotilaan, poistumisviive keskeytyy. Pikapoistumisen voi keskeyttää poiskytkemällä järjestelmä.

Ajan ja päivämäärän ohjelmointi

Valitse valinnat ja sen jälkeen käyttäjävalinnat. Syötä pääkäyttäjätunnus ja valitse aika ja päivämäärä. Kosketa tietoa, jonka haluat vaihtaa. Käytä ylös/alas nuolia tiedon syöttämiseen. Tallenna valitsemalla talleta.

Näppäimistötila

Tällä valinnalla kosketusnäppäimistö toimii kuten perinteinen DSC näppäimistö.

Ovikellotoiminto

Näppäimistö näyttää onko ovikellotoiminto päällä vai pois. Vaihtaaksesi ovikellon tilaa, valitse ovikello kuvake. Kolme merkkiääntä kertoo, että ovikello on päällä. Yksi pitkä merkkiääni kertoo, että ovikello on poissa päältä.

Silmukan tila

Alla olevissa näkymissä voit tarkastella silmukoiden tilaa.

Kuva 13 - Silmukat lepotilassa

Valmis – silmukka on lepotilassa.

Avoinna – silmukka on hälytystilassa ja se pitää palauttaa lepotilaan.

Kuva 13 - Silmukat hälytystilassa

Järjestelmäviat – Järjestelmässä on vikoja. Esimerkiksi sähkönsyöttö puuttuu.
Silmukkavika – Yksi tai useampi on vikatilassa.

Kuva 13 - Silmukkaviat

Kansisuoja – Silmukassa kansisuojahälytys.

Kuva 13 - Silmukan kansisuoja

Heikko paristo – yhdessä tai usemassa silmukassa on heikko paristo
Kuva 13 - Heikko paristo

Silmukoiden ohitus

Silmukka voidaan ohittaa manuaalisesti, mikäli silmukka ei palaudu lepotilaan järjestelmää viritettäessä. Ohitettu silmukka ei aiheuta hälytystä viritysjakson aikana. Silmukan ohittaminen heikentää turvatasoa. Mikäli silmukka ohitetaan sen takia, että ilmaisin on viallinen, ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

Varmistu ennen järjestelmän virittämistä, että silmukoita ei ole tarpeettomasti ohitettuna. Silmukoita voi ohittaa vain kun järjestelmä on poiskytkettynä. Silmukoiden ohitus poistuu automaattisesti, kun järjestelmä poiskytketään. Silmukka pitää ohittaa uudestaan, kun järjestelmää ollaan virittämässä.

HUOM: 24h silmukoiden ohituksen poisto pitää tehdä manuaalisesti. Ohitus ei poistu automaattisesti järjestelmän poiskytkennän yhteydessä.

HUOM: Asennusliike on voinut estää tietyn tyyppisten silmukoiden ohittamisen, esim. palosilmukat, ohjelmointitilassa. Varmista asia asennusliikkeeltä.

Silmukoiden ohittaminen PTK5507 -näppäimistöltä

Silmukoiden tila -näytössä selaa ylös/alas nuolilla haluttu silmukka ja valitse ohita kuvake. Ohituksen poisto tapahtuu valitsemalla poista ohitus kuvake.

Järjestelmäviat

Kun järjestelmä havaitsee vian, vikavalo syttyy (⚠) tai järjestelmä kuvake tulee näytölle. Lisäksi näppäimistö antaa merkkiäänen 10 sekunnin välein. Paina (⚠) näppäintä vaientaaksesi merkkiäänet. Paina (⚠) katsoaksesi järjestelmässä olevat viat. Vika (⚠) tai järjestelmä kuvake vilkkuu. Vikaa vastaava merkkivalo syttyy.

Vika	Selite	Toiminta
Kutsu huolto (Paina saadaksesi lisätietoja)	(1) Akkuvika (2) Sireenipiiri (3) Yleinen järjestelmävika (4) Yleinen kansisuoja (5) Yleinen valvontavika (6) RF-häiriö (7) PC5204 akkuvika (8) PC5204 AC-vika	Kutsu huolto
AC-vika	Mikäli sulake on palanut tai on sähkökatko, järjestelmä toimii normaalisti akun varassa. Akku kestää useita tunteja.	Kutsu huolto
Puhelinlinjavika	Puhelinlinja puuttuu.	Kutsu huolto
Tiedonsiirtovika	Järjestelmä ei ole saanut siirrettyä tapahtumaa hälytyskeskukseen. Vika voi olla seurausta puhelinlinjaviasta.	Kutsu huolto
Silmukkavika	Silmukassa on vika. Paina nähdäksesi viallisen silmukan.	Kutsu huolto
Silmukan kansisuoja	Silmukassa on kansisuojahälytys. Paina nähdäksesi silmukan.	Kutsu huolto
Langattomassa heikko paristo	Langattomissa ilmaisimissa, ohjaimissa tai näppäimistöissä on heikko paristo. Paina tarkentaaksesi missä laitteessa vika on. Paina uudestaan nähdäksesi silmukan.	Kutsu huolto
Aika puuttuu	Täydellisessä sähkökatkossa (akku ja AC) kellonaika katoaa ja se tulee ohjelmoida uudestaan.	Ohjelmoi aika ja päivämäärä

Hälytysmuisti

Kun järjestelmässä tapahtuu hälytys, hälytysmuisti merkkivalo syttyy.

Selataksesi hälyttäneitä silmukoita, paina hälytykset . Järjestelmä näyttää hälyttäneen silmukan, esim. silmukka 3.

Paina [<][>] -näppäimiä selataksesi hälyttäneitä silmukoita.

Paina takaisin tai koti poistuaksesi. Hälytysmuisti tyhjentyy, kun järjestelmä viritettään ja poiskytketään.

Jos hälytys tapahtuu viritysjakson aikana, järjestelmä siirtyy automaattisesti hälytysmuistin selaamiseen, kun järjestelmä poiskytketään. Muista että hälytys voi olla aito ja sisätiloissa voi olla ulkopuolisia.

Kuva 13 - Hälytysmuisti

Ilmaisinkuittaus

Jotkin ilmaisimet lukkiutuvat hälytystilaan hälyttäessään, kuten savu- ja lasirikkoilmaisimet. Kun ilmaisin lukittuu hälytystilaan, ilmaisin tulee resetoida. Varmista asennusliikkeeltä, onko järjestelmässä lukkiutuvia ilmaisimia.

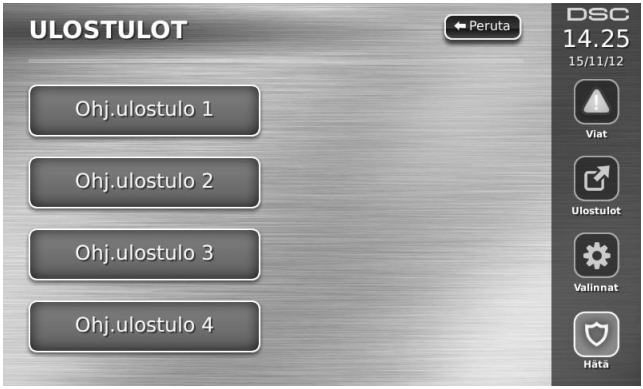
Kuitataksesi lukkiutuneet ilmaisimet, paina ilmaisinkuittaus (Ohjausulostulo 2, mikäli asennusliike ei ole kuvausta vaihtanut) ulostulot näytöllä.

Kun ilmaisinkuittaus onnistuu, palaa silmukka takaisin lepotilaan ja järjestelmää voidaan taas käyttää normaalisti.

Ulostulot

Ulostuloja voi käyttää useisiin eri tarkoituksiin, kuten ilmaisinkuittaukseen, autotallin oven avaamiseen, kotona/poissa -ohjaukseen jne.. Aktivoidaksesi ulostulon, valitse ulostulot ja paina haluttua toimintoa.

Kuva 13 - Ulostulot



Valinnat

Valinnat valikosta, näytön oikeasta laidasta, pääsee seuraavin toimintoihin:

- Käyttäjätunnukset
- Asentajan valinnat
- Käyttäjän valinnat
- Näppäimistön ohjelmointi
- Ovikello päälle/pois
- Virittäminen
- Alueiden tilat
- Näppäimistötila

Kuva 13 - Valinnat

Käyttäjätunnukset

Kun käyttäjätunnukset valitaan, järjestelmä pyytää pääkäyttäjätunnusta. Kun voimassa oleva pääkäyttäjätunnus on syötetty, nuolinäppäimillä voidaan valita haluttu käyttäjätunnus joko muokkaamista tai lisäämistä varten. Paina valinta painiketta siirtyäksesi valintoihin.

Ohjelmoin tunnusnumero – lisää/muokkaa käyttäjätunnusta.

Aluevalinta– Valitsee alueet joihin käyttäjällä on oikeus.

Lisävalinnat – Käyttäjätunnuksen oikeudet.

Poista käyttäjä – Poistaa käyttäjätunnuksen järjestelmästä.

Käyttäjätunnuksilla on lisävalintoja kuten; silmukoiden ohitus, ESCORT oikeus, kertakäyttötunnus

Pääkäyttäjätunnus (Käyttäjätunnus 40) -Pääkäyttäjätunnus voidaan vaihtaa ohjelmointitilasta asennusliikkeen toimesta.

Valvontatunnus - Valvontatunnuksella voidaan muokata käyttäjätunnuksia, joilla on samat tai heikommat oikeudet. Valvontatunnus perii pääkäyttäjätunnuksen ominaisuudet, joita voidaan muokata. Mikä tahansa tunnus voidaan ohjelmoida valvontatunnukseksi valitsemalla lisävalinta 1 (lisätietoja alla).

Uhkatunnus - Uhkatunnus toimii kuten normaali käyttäjätunnus, mutta lähettää aina käytettäessä uhkatunnustiedon hälytyskeskukseen. Mikä tahansa käyttäjätunnus voidaan ohjelmoida uhkatunnukseksi valitsemalla lisävalinta 2 (listietoja alla).

HUOM: Uhkatunnuksella ei pääse käyttäjävalintoihin, pääkäyttäjätoimintoihin tai asentajavalikkoon.

HUOM: Kahta saman numeroista käyttäjätunnusta ei voi olla, eikä käyttäjätunnuksen tunnusnumero saa olla +/- 1 toisesta tunnusnumerosta.

Tunnuksen lisävalinnat

1. Uusi tai muokattava tunnus saa samat lisävalinnat kuin on sillä tunnuksella jolla käyttäjätunnusten ohjelmointiin on siirrytty.
2. Järjestelmän pääkäyttäjätunnuksella 40 on oikeus kaikkiin alueisiin sekä lisävalinnat 3-4 on ON.

HUOM: Pääkäyttäjätunnuksen lisävalintoja ei voi muokata.

Lisävalinnat (kaikki tunnukset pl. asentaja- ja ylläpitotunnukset)

Viritys/poiskytkentä - Tunnuksella voi virittää tai poiskytkeä kaikki ne alueet joihin tunnuksella on oikeus.

Ohjausulostulot ([*][7][1], [*][7][2], [*][7][3] ja [*][7][4]) - Mikäli ohjausulostulon käyttö vaatii käyttäjätunnuksen, käyttäjätunnuksella tulee olla tämä valinta valittuna ja oikeus alueeseen johon ulostulo on määritelty.

Ohjelmoitavat lisävalinnat

1. Valvontatunnus
2. Uhkatunnus
3. Silmukan ohitus
4. ESCORT
5. Tulevaisuuden käyttöön
6. Tulevaisuuden käyttöön
7. Sireenimerkki viritys/poiskytkentä
8. Kertakäyttötunnus

Sireenimerkki

Mikäli sireenimerkki lisävalinta on valittu, sireeni antaa äänimerkin kun käyttäjätunnusta käytetään järjestelmän virityksessä tai poiskytkennässä. Langaton ohjain tulee liittää käyttäjätunnukseen, jolla on sireenimerkki valittuna. Näin järjestelmä antaa sireenimerkin langatonta ohjainta käytettäessä.

HUOM: Pääkäyttäjätunnuksella sireenimerkki ei toimi. Aktivoi toiminto, mikäli haluat että se periytyy automaattisesti uusille tunnuksille.

HUOM: Mikäli käyttäjätunnusta, joka on liitetty langattomaan ohjaimeen käytetään, antaa järjestelmä sireenimerkin.

Aluevalinta

Pääkäyttäjätunnuksella on oikeus kaikkiin alueisiin ja sitä ei voi muutta.

Aluevalinnat ([☛][5][Pääkäyttäjä-/valvontatunnus][98][tunnusksen numero])

1. Alue 1 (keskusmallit PC1616/PC1832/PC1864)
2. Alue 2 (keskusmallit PC1616/PC1832/PC1864)

3. Alue 3 (keskusmallit PC1832/PC1864)
4. Alue 4 (keskusmallit PC1832/PC1864)
5. Alue 5 (keskusmallit PC1864)
6. Alue 6 (keskusmallit PC1864)
7. Alue 7 (keskusmallit PC1864)
8. Alue 8 (keskusmallit PC1864)

Huomioitavaa tunnuksia ohjelmoitaessa

1. Pääkäyttäjätunnuksen aluevalintoja ei voi muokata.
2. Uutta käyttäjätunnusta ohjelmoitaessa järjestelmä tarkistaa, onko tunnusnumero jo käytössä. Mikäli on, antaa järjestelmä virhemerkkiäänen ja tunnusnumero palautuu takaisin siihen mikä se oli ennen muutosyritystä.

Käyttäjätunnuksen poistaminen

Valitse poista käyttäjätunnus. Järjestelmä poistaa käyttäjätunnuksen ja palaa seuraavan tunnuksen valintaan.

Asentajavalikko

Alla olevat ovat vain asennusliikkeelle.

Käyttäjävalinnat

Järjestelmän ollessa poiskytkettynä valitse valinnat, käyttäjävalinnat ja syötä pääkäyttäjätunnus.

Aika ja päivämäärä

Syötä aika ja päivämäärä.

Kelloviritysaika

Järjestelmä voidaan ohjelmoida päiväkohtaisesti virittymään automaattisesti tiettynä kelloaikana. Auto-maattinen viritys on aluekohtainen. Syötä jokaiselle alueelle päiväkohtainen viritysaika.

Kellovirityksen aktoivoituessa näppäimistö antaa äänimerkkiä järjestelmään ohjelmoidun ajan muistuttaen käyttäjää siitä, että järjestelmä on virittymässä. Myös sireeni voidaan ohjelmoida antamaan äänimerkki 10 sekunnin välein kellovirityksestä. Kun muistutusaika on ohi, järjestelmä virittyy ilman poistumisviivettä poissa-viritykseen.

Kelloviritys voidaan perua tai siirtää syöttämällä käyttäjätunnus äänimerkin aikana. Mikäli kelloviritys keskeytetään, siirtyy kelloviritys vuorokauden eteenpäin. Tieto kellovirityksen peruutuksesta siirretään hälytysekeskukseen, mikäli raportointikoodi on ohjelmoitu.

Kellovirityksen peruutus siirretään hälytyskeskukseen mikäli vika estää virityksen toiminto on käytössä ja jokin alla olevista vioista on aktiivinen:

- AC / DC -vika estää virityksen
- Lukkiutuva kansisuoja
- Silmukkalaajennusyksikön kansisuojavika

Aktivoi DLS/Huolto

Aktivoinnin jälkeen asennusliike voi ottaa yhteyden järjestelmään DLS -kaukokäyttöohjelmiston avulla. Kaukokäyttö mahdollisuus on aktiivisena 6 tuntia, jonka aikana asennusliike voi ottaa rajoittamattoman määrän yhteyksiä järjestelmään. Kuuden tunnin jälkeen aktivointi tulee tehdä uudestaan mikäli asennusliike tarvitsee etäyhteyden.

Tapahtumamuisti

Tapahtumamuistista näkee kaikki järjestelmässä tapahtuneet tapahtumat kellonaikoineen.

Tapahtumamuisti näyttää uusimman tapahtuman ensin.

Vasen nuolinäppäin siirtää tapahtumamuistin ajassa eteenpäin.

Oikea nuolinäppäin siirtää tapahtumamuistin ajassa taaksepäin.

Paluu näppäimellä pääsee takaisin kotinäkymään.

Näppäimistö palaa kotinäkymään automaattisesti 30 sekunnin jälkeen viimeisestä kosketuksesta.

Järjestelmätesti

Järjestelmätestin aikana sireeniulostulo aktivoituu (2s), näppäimistön kaikki merkkivalot syttyvät ja järjestelmätesti raportointikoodi siirretään hälytyskeskukseen. Järjestelmä testaa myös varakäyntiakun kunnon testin yhteydessä.

Kelloviritys/poiskytkentä asetukset

Kellovirityksen valinta käyttäjä valinnoissa aktivoi kellovirityksen, kolme merkkiääntä. Uudelleen valinta poistaa kellovirityksen käytöstä, yksi pitkä merkkiääni. Kelloviritys on aluekohtainen. Kello-

viritys virittää alueet poissa-virtykseen ohjelmoituna päiväkohtaisena aikana. Kellopoiskytkennän ohjelmoi asennusliike.

Käyttäjän kaukokäyttökutsu

Aktivoitaessa järjestelmä soittaa yhden kerran kaukokäyttötietokoneelle. Kaukokäyttötietokoneen tulee olla asetettu odottamaan soittoa, jotta kaukokäyttö onnistuu.

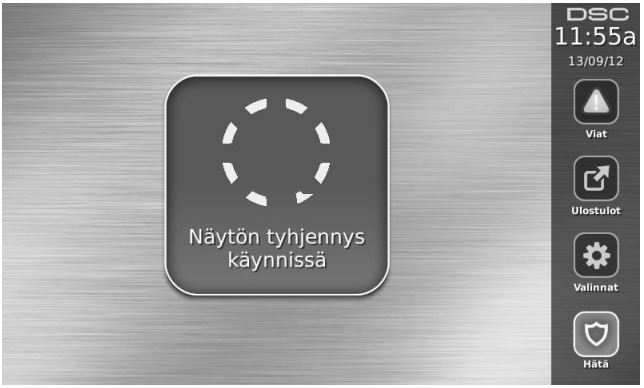
Näppäimistön ohjelmointi

Kuva 13 - Näppäimistön ohjelmointi

Taustavalo – asettaa kosketusnäytön kirkkauden sekä aikakatkaisun.
Summerin säätö – asettaa summerin äänenvoimakkuuden.
Valokuvakehys – valitsee näytettävät valokuvat.
Kalibrointi – kosketusnäytön kalibrointi.
Kello – näyttää kellonajan näytöllä.

Puhdistutila – mahdollistaa näytön koskettamisen niin, että näyttö ei siihen reagoi. Tämä toiminto mahdollistaa näppäimistön puhdistamisen. Puhdistustila on aktiivinen 30 sekuntia.

Kuva 13 - Puhdistustila



Kotinäyttö – kotinäyttöön voidaan ohjelmoida kaksi eri näkymää, klassinen ja nykyaikainen.

Kielen valinta – näppäimistön kielen valinta.

Kuva 13 - Kielen valinta

Ovikello päälle/pois

Ovikellon tilaa voi vaihtaa koskettamalla ovikello kuvaketta. Näppäimistö antaa kolme merkkiääntä kun ovikello päällä ja yhden pitkän merkkiäänen kun ovikello ei ole päällä.

Viritys

Kotona viritys – virittää järjestelmän kotona-viritykseen.

Poissa viritys – virittää järjestelmän poissa-viritykseen.

Yö-viritys – Yö-virityksen virittäminen tapahtuu valitsemalla Yö-viritys painike kun järjestelmä on kotona-virityksessä. Kaikki muut silmukat paitsi yösilmukat virittyvät. Yö-virityksessä tiloissa voidaan olla, mutta kaikki tilat missä öisin ei olla on valvonnan piirissä. Varmista asennusliikkeeltä onko yö-viritys käytössä ja jos on, niin mitkä silmukat ovat yösilmukoita. Yö-virityksen poistaminen vaatii käyttäjätunnuksen.

Pikapoistuminen – katso Pikapoistuminen

Yleinen poissa-viritys – virittää kaikki alueet joihin käyttäjällä on oikeus poissa-viritykseen.

Yleinen kotona-viritys – virittää kaikki alueet joihin käyttäjällä on oikeus kotona-viritykseen.

Ei viivettä viritys – virittää järjestelmän niin, että viivesilmukoissa ei ole sisääntuloviivettä.

Alueiden tilat

Tarkistaaksesi alueen tilat valitse valinnat, käyttäjävalinnat, alueiden tilat. Järjestelmä näyttää kaikkien käytössä olevien alueiden tilat.

PK5500/RFK5500/RFK5564/PTK5507 Yleinen tilanäyttö

Näppäimistö on yleensä nimetty jollekin alueelle. Näppäimistö voidaan tilapäisesti "lainata" yleiseksi näppäimistöksi, jotta näppäimistöllä voidaan tehdä ohjelmointeja, jotka koskevat kaikkia alueita eikä vain sitä aluetta johon näppäimistö on nimetty.

Kuva 13 - Alueiden tilat

Näppäimistötila

Mahdollistaa PTK5507 kosketusnäppäimistön toimivan kuten perinteinen DSC näppäimistö.

Järjestelmän tiedot

Täytä alla olevat tiedot järjestelmästä.

Järjestelmän perustiedot

Käytössä?

❑ **[F]** PALO ❑ **[A]** HÄTÄ ❑ **[P]** PANIIKKI

Poistumisviive on _____ sekuntia.

Sisääntuloviive on _____ sekuntia.

Huoltotiedot

Hälytyskeskuksen tiedot

Asiakastunnus: _____ Puhelinnumero: _____

Asennustiedot

Asennusliike: _____ Puhelinnumero: _____

Varakäyntiakun tiedot / Tarkistuspäivät:

_____

_____

_____

Mikäli aiheutat vikahälytyksen, soita välittönmästi hälytyskeskukseen peruuttaaksesi toimenpiteet.

Käyttäjätunnukset

PC1616/PC1832/PC1864

Pääkäyttäjätunnus [40]: _____

Numero	Käyttäjä-tunnus	Numero	Käyttäjä-tunnus	Numero	Käyttäjä-tunnus	Numero	Käyttäjä-tunnus
01		13		25		42	
02		14		26			
03		15		27			
04		16		28			
05		17		29			
06		18		30			
07		19		31			
08		20		32			
09		21		33			
10		22		34			
11		23		40			
12		24		41			

Silmukoiden tiedot

Silmukka	Suojattu alue	Ilmaisimen tyyppi	Silmukka	Suojattu alue	Ilmaisimen tyyppi
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

Järjestelmän testaaminen

HUOM: Ilmoita hälytyskeskukseen järjestelmän testaamisesta. Testin päättymisen jälkeen varmista hälytyskeskuksesta, että tiedonsiirto on onnistunut, ja ilmoita samalla että testaus on ohi.

Näppäimistösummerin ja sireenin testaus

Järjestelmä aktivoi sireenin ja näppäimistösummerin 2 sekunnin ajaksi sekä testaa näppäimistön näytön toiminnan ja tarkistaa akun kunnon.

1. Valitse valinnat, käyttäjätoiminnot [pääkäyttäjätunnus] ja järjestelmätesti. Tapahtuu seuraavaa:
   - Näppäimistösummeri ja sireeni aktivoituu kahdeksi sekunniksi ja näppäimistön kaikki merkkivalot syttyvät sekä kosketusnäytössä kaikki pikselit aktivoituvat
   . . . . . Valmis, viritetty ja vika merkkivalot vilkkuvat testin ajan.
2. Poistuaksi käyttäjätominnoista valitse [#].

Koko järjestelmän testaaminen

Järjestelmän testaaminen on loppukäyttäjän vastuulla. On suositeltavaa, että järjestelmän toimintaa testataan säännöllisesti. Kaikki paloilmaisimet (savu, häkä jne.) tulisi testata vähintään kerran vuodessa

HUOM: Mikäli järjestelmän toiminnassa havaitaan ongelmia testaamisen aikana, ilmoita niistä asennusliikkeelle välittömästi.

1. Testin alkaessa varmistu että vihreä valmis-merkkivalo palaa.
2. Varmista että kaikki silmukat ovat lepotilassa.
3. Suorita näppäimistösummerin ja sireenin testaus yllä olevan ohjeen mukaisesti.
4. Silmukoiden testaaminen tapahtuu aktivoimalla jokainen silmukka vuorotellen (avaa ovi, liiku liiketunnistimen valvonta-alueella jne.).

PK5500/RFK5500/RFK5564 näppäimistö näyttää testin aikana jokaisen silmukan aktivoituessa seuraavan viestin “Varmista järjestelmä ennen viritystä < >”, “Varmista järjestelmä tai anna tunnus” tai “Varmista järjestelmä tai viritä”. Selaa [<][>] näppäimillä avoimet silmukat. Näppäimistö palaa perustilaan kun kaikki silmukat palaavat lepotilaan.

PK5501/RFK5501 näyttää “Avoimia” kun mikä tahansa silmukka aktivoituu. Nähdäksesi avoimet silmukat paina [#]. Näppäimistö näyttää kaikki avoimet silmukat peräkkäin.

PK5508/PK5516/RFK5508/RFK5516 näppäimistöissä silmukka-merkkivalo syttyy kun silmukka aktivoituu. Silmukkavalo sammuu kun silmukka palaa lepotilaan.

PTK5507 näppäimistö näyttää tekstin “Valmis viritykseen” tai “Viritys ei mahdollista” kun silmukka aktivoituu. Avoimen silmukan näkee valitsemalla silmukan tilat painikkeen. Näppäimistö palaa perustilaan, kun kaikki silmukat palaavat lepotilaan.

HUOM: Osa yllä mainituista ominaisuuksia on riippuvainen siitä, miten järjestelmä on ohjelmoitu asennusliikkeen toimesta. Lisätietoja asennusliikkeeltä.

Kävelytesti

Asennusliike voi aktivoida kävelytestitilaan järjestelmässä. Kävelytestin ollessa aktiivinen valmis, viritetty- ja vika-merkkivalot vilkkuvat. Järjestelmä päättää kävelytestin automaattisesti. 5 minuuttia ennen kävelytestin automaattista päättymistä järjestelmä antaa 5 merkkiääntä 10 sekunnin välein.

Kaukokäytön aktivointi

Joskus voi tulla tilanne että asennusliikkeen tulee päästä käsiksi järjestelmään kaukokäyttöyhteyden kautta. Jotta asennusliike pääsee käsiksi järjestelmääsi, kaukokäyttöyhteys tulee aktivoida. Kaukokäytön aktivointi tapahtuu:

1. Paina [☛][6][pääkäyttäjätunnus][5] miltä tahansa näppäimistöltä
2. Valitse valinnat, käyttäjävalinnat [pääkäyttäjätunnus] aktivoidaksesi kaukokäytön vastauksen päälle.

Järjestelmä vastaan kaukokäyttökutsuihin kuusi tuntia. Asennusliike voi ottaa rajattoman määrän yhteyksiä kuuden tunnin aikana.

Lisätietoja kaukokäytöstä saat asennusliikkeeltä.

IMPORTANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms:

- This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between You (the company, individual or entity who acquired the Software and any related Hardware) and Digital Security Controls, a division of Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), the manufacturer of the integrated security systems and the developer of the software and any related products or components ("HARDWARE") which You acquired.
- If the DSC software product ("SOFTWARE PRODUCT" or "SOFTWARE") is intended to be accompanied by HARDWARE, and is NOT accompanied by new HARDWARE, You may not use, copy or install the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT includes computer software, and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation.
- Any software provided along with the Software Product that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to You under the terms of that license agreement.
- By installing, copying, downloading, storing, accessing or otherwise using the Software Product, You agree unconditionally to be bound by the terms of this EULA, even if this EULA is deemed to be a modification of any previous arrangement or contract. If You do not agree to the terms of this EULA, DSC is unwilling to license the Software Product to You, and You have no right to use it.

SOFTWARE PRODUCT LICENSE

The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.

1. GRANT OF LICENSE This EULA grants You the following rights:

(a) Software Installation and Use - For each license You acquire, You may have only one copy of the SOFTWARE PRODUCT installed.

(b) Storage/Network Use - The SOFTWARE PRODUCT may not be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device ("Device"). In other words, if You have several workstations, You will have to acquire a license for each workstation where the SOFTWARE will be used.

(c) Backup Copy - You may make back-up copies of the SOFTWARE PRODUCT, but You may only have one copy per license installed at any given time. You may use the back-up copy solely for archival purposes. Except as expressly provided in this EULA, You may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

2. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

(a) Limitations on Reverse Engineering, Decompilation and Disassembly - You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE PRODUCT, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. You may not make any changes or modifications to the Software, without the written permission of an officer of DSC. You may not remove any proprietary notices, marks or labels from the Software Product. You shall institute reasonable measures to ensure compliance with the terms and conditions of this EULA.

(b) Separation of Components - The Software Product is licensed as a single product. Its component parts may not be separated for use on more than one HARDWARE unit.

(c) Single INTEGRATED PRODUCT - If You acquired this SOFTWARE with HARDWARE, then the SOFTWARE PRODUCT is licensed with the HARDWARE as a single integrated product. In this case, the SOFTWARE PRODUCT may only be used with the HARDWARE as set forth in this EULA.

(d) Rental - You may not rent, lease or lend the SOFTWARE PRODUCT. You may not make it available to others or post it on a server or web site.

(e) Software Product Transfer - You may transfer all of Your rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the HARDWARE, provided You retain no copies, You transfer all of the SOFTWARE PRODUCT (including all component parts, the media and printed materials, any upgrades and this EULA), and provided the recipient agrees to the terms of this EULA. If the SOFTWARE PRODUCT is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE PRODUCT.

(f) Termination - Without prejudice to any other rights, DSC may terminate this EULA if You fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, You must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

(g) Trademarks - This EULA does not grant You any rights in connection with any trademarks or service marks of DSC or its suppliers.

3. COPYRIGHT - All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE PRODUCT (including but not limited to any images, photographs, and text incorporated into the SOFTWARE PRODUCT), the accompanying printed materials, and any copies of the SOFTWARE PRODUCT, are owned by DSC or its suppliers. You may not copy the printed materials accompanying the SOFTWARE PRODUCT. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the SOFTWARE PRODUCT are the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants You no rights to use such content. All rights not expressly granted under this EULA are reserved by DSC and its suppliers.

4. EXPORT RESTRICTIONS - You agree that You will not export or re-export the SOFTWARE PRODUCT to any country, person, or entity subject to Canadian export restrictions.

5. CHOICE OF LAW - This Software License Agreement is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada.

6. ARBITRATION - All disputes arising in connection with this Agreement shall be determined by final and binding arbitration in accordance with the Arbitration Act, and the parties agree to be bound by the arbitrator's decision. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the language of the arbitration shall be English.

7. LIMITED WARRANTY

(a) NO WARRANTY - DSC PROVIDES THE SOFTWARE "AS IS" WITHOUT WARRANTY. DSC DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

(b) CHANGES IN OPERATING ENVIRONMENT - DSC shall not be responsible for problems caused by changes in the operating characteristics of the HARDWARE, or for problems in the interaction of the SOFTWARE PRODUCT with non-DSC-SOFTWARE or HARDWARE PRODUCTS.

(c) LIMITATION OF LIABILITY; WARRANTY REFLECTS ALLOCATION OF RISK - IN ANY EVENT, IF ANY STATUTE IMPLIES WARRANTIES OR CONDITIONS NOT STATED

IN THIS LICENSE AGREEMENT, DSC'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS LICENSE AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE GREATER OF THE AMOUNT ACTUALLY PAID BY YOU TO LICENSE THE SOFTWARE PRODUCT AND FIVE CANADIAN DOLLARS (CAD$5.00). BECAUSE SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

(d) DISCLAIMER OF WARRANTIES - THIS WARRANTY CONTAINS THE ENTIRE WARRANTY AND SHALL BE IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) AND OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF DSC. DSC MAKES NO OTHER WARRANTIES. DSC NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON PURPORTING TO ACT ON ITS BEHALF TO MODIFY OR TO CHANGE THIS WARRANTY, NOR TO ASSUME FOR IT ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY CONCERNING THIS SOFTWARE PRODUCT.

(e) EXCLUSIVE REMEDY AND LIMITATION OF WARRANTY - UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL DSC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES BASED UPON BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY. SUCH DAMAGES INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF THE SOFTWARE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF SUBSTITUTE OR REPLACEMENT EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICES, DOWN TIME, PURCHASERS TIME, THE CLAIMS OF THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY.

WARNING: DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.

FCC Compliance Statement-CAUTION:Changes or modifications not expressly approved by DSC could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

• Re-orient the receiving antenna
• Relocate the alarm control with respect to the receiver
• Move the alarm control away from the receiver
• Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This product contains open source components QT Version 4.7.3 and Linux Kernel License: Version 2.6.
Both of these components are protected by copyright and have terms and conditions associated with their use. The open source software code and associated components used in this product are downloadable from the DSC website. Please visit http://www.dsc.com/open-source-documentation for detailed information.

© 2012 Tyco International Ltd. and its Respective Companies. All Rights Reserved.
Toronto, Canada • www.dsc.com • Printed in Canada

The trademarks, logos, and service marks displayed on this document are registered in the United States [or other countries]. Any misuse of the trademarks is strictly prohibited and Tyco International Ltd. will aggressively enforce its intellectual property rights to the fullest extent of the law, including pursuit of criminal prosecution wherever necessary. All trademarks not owned by Tyco International Ltd. are the property of their respective owners, and are used with permission or allowed under applicable laws.

Product offerings and specifications are subject to change without notice. Actual products may vary from photos. Not all products include all features. Availability varies by region; contact your sales representative.

DSC

A Tyco International Company